

128. *B. reticulatum*, Da Costa (*Strombiformis*). — Diverses variétés, entre autres les formes méditerranéennes appelées *Jadertinum* et *Ragusinum* par Brusina.

129. *B. lacteum*, Philippi. — Spécimens roulés, que l'on peut à peine identifier.

130. *Ocenebra erinacea* (Linné), Dautzenberg. — Excurs. à Saint-Lunaire, Paris, Bull. scient. 1887, p. 24. — Mogador (Ponsonby).

131. *O. Hanleyi*, Dautzenberg. — Eodem loco, p. 25. — De l'une et de l'autre de ces deux espèces je n'ai que peu de spécimens, petits ou jeunes.

T. di M.

(A suivre.)

Diagnoses **Molluscorum** novorum in **Sinis**
collectorum.

Auctore R. P. M. HEUDE (1).

75. **CLAUSILIA CHOLERIGENA**, Heude.

C. testâ sinistrorsâ, magnâ, fusiformi; spirâ longe attenuatâ, apice obtusiusculâ; anfractibus duodenis, regulariter crescentibus, suturâ planâ, vir impressiusculâ junctis; epidermide violaceâ, quàm minutissimè per totum striatâ; aperturâ ovali, regulari; plicis valdè remotis: superâ debili, inferâ debiliore. marginali intus bi aut trifurcatâ; plicâ subspirali exeunte, debili; margine columellari inter normales plicas plicis adventitiis

(1) Voir, pour les diagnoses précédentes, le volume XXXVI du *Journal de Conchyliologie*, p. 305, 1888.

serratâ; plicâ principali marginem non attingente, secundariâ parvâ; lunulâ rectâ cum principali plicâ angulum rectum efficiente; peristomate duplice: extero crasso, subreflexo, continuo et libero, posteriore autem acuto, ad suturam et umbilicum interrupto; inter utrumque medio spatio lato, plano. — Longit. 33, latit. 6 millim.

Habitat in Hou-pé meridionali.

76. CLAUSILIA RUPTIVA. Heude.

C. testâ mediocri, napiformi; spirâ ut plerumque decollatâ, aliâs citissimè attenuatâ, binis fœtalibus anfractibus acuminatâ; anfractibus residuis senis, suturâ parùm impressâ junctis: epidermide luteolâ, fuscâ, corné, minutissimè striatâ; anfractu ultimo paulò crassius striato; apertura latè ovali, subcirculari, plicis debilibus: superâ marginali, inferâ submarginali; sub-columellari plûs minuste forâs emergente; plicâ principali dimidiam peripheriam æquante, secundariâ brevî; plicis lunaribus quinis; superâ magnâ, arcuatâ, cæteris brevibus, in lunellarem seriem dispositis; peristomate tenui, ampliato. vix reflexo. — Longit. 28, latit. 6 mill.

Habitat in Hou-pé meridionali.

Obs. Cette Clausilie rappelle la *C. Elisabethæ*, Möllendorff, de la vallée du Si-kiang. Elle est très intéressante en ce qu'elle nous montre le mode d'écourtement des Clausilies de cette faune. Les tours qui suivent ceux de l'embryon se développent trop rapidement en diamètre et laissent les autres comme morts et avec la couleur blanche qu'ils avaient dans l'œuf. Ceux-ci, n'ayant pas l'épiderme solide, se détachent facilement.

77. CLAUSILIA LEPIDOSPIRA, Heude.

C. testâ sinistrorsâ, fusiformi, solidâ, mediocri; spirâ sensim longè attenuatâ, anfractibus quatuordecim, suturâ impressiusculâ, squamulis albidis solidisque ornatâ junctis; epidermide densè vinaceâ, lucidâ, plicis minutis argutisque notatâ; aperturâ piriformi, amplâ, intùs nigrescente; plicâ superâ marginali, debili, compressâ; inferâ obtusatâ, distante; plicâ principali gyrum dimidium æquante; secundariâ nullâ; lunellâ septem aliis plicis constante; peristomate subampliato, albo, reflexo. — Longit. 25, latit. 5 mill.

Habitat in Hou-pé meridionali.

Obs. Cette Clausilie, par ses jolies écailles blanches, au bord supérieur des tours, rappelle la *C. constellata*, Heude et la *C. Lorraini*, Menke.

78. CLAUSILIA PSILODONTA, Heude.

C. testâ parvâ, dextrorsâ, spirâ fusiformi, sensim attenuatâ; anfractibus decem, anfractuum margine supero subinflatulo, suturam impressiusculam efformante; epidermide fuscâ, plicis obtusatis dotatâ; aperturâ subquadratâ; plicâ superâ compressâ, tenui, marginali; inferâ crassâ, inclusâ, intùs bifurcatâ; plicâ principali tres gyri partes æquante, marginali extùs inflatâ; lunellâ quatuor brevibus, arcuatis constante, peristomate subampliato, reflexiusculo. — Longit. 17, latit. 4 mill.

Habitat in Hou-pé meridionali.

Obs. Cette espèce semble se rapprocher beaucoup du *C. moschina*, Gredler, qui provient aussi du Hou-pé et qui est également dextre. Pourtant, son ouverture subquadrangulaire, son pli inférieur, bifurqué à l'intérieur, et le

développement de son pli principal permettent de l'en distinguer.

79. CLAUSILIA RUSTICA, Heude.

C. testá parvá, sinistrorsá; spirá fusiformi, brevi, anfractibus decem, suturá subimpressá, anfractuum margine supero tuberculis minutis dotatá junctis; epidermide castaneá, evanidis striis ornatá; anfractus ultimus plicis crebris munitus, acutis, minutis; aperturá ovali, compressá; plicá superá tenui, marginali; inferá crassiusculá, inclusá; plicá principali marginali, gyrum totum adæquante; secundariá satis longá; lunari arcuatá, descendente; peristomate tenui, libero, albo, non reflexo. — Longit. 13, latit. 2.

Habitat in Hou-pé meridionali.

Obs. Espèce très voisine du *C. Hupecola*, Gredler, par la forme et la coloration de son péristome, ainsi que par ses caractères généraux, mais qui paraît s'en distinguer par la présence de tubercules suturaux, à la partie supérieure des tours. M. Gredler ne mentionne pas ce caractère, dans la diagnose de son espèce, ce qui nous autorise à supposer qu'il n'existe pas. Les tubercules de la suture et l'épiderme sont colorés.

Ces cinq Clausilies ont été gracieusement mises à ma disposition par le R. P. Laur. Fuchs, Récollet.

80. CLAUSILIA DIAGONALIS, Heude.

C. testá parvá, sinistrorsá; spirá brevi, fusiformi, anfractibus undecim, inflatulis, suturá impressá junctis; epidermide vinaceá, obsoletè striatá; aperturá subquadrátá; plicis vix marginalibus, tenuibus, intus subapproximatis; plicá principali gyrum complente, secundariá

brevi ; *lunellari brevi*, *arcuatâ* ; *peristomate sublibero*, *angusto*, *reflexo*. — *Longit.* 12-14 ; *latit.* 2 mill.

Habitat. *Hanc et sequentem speciem, ab alumnis suis quesitas, mihi vivas transmisit ex oppido Soué-fou (Se-tchouan) diaconus P. Ly :*

81. CLAUSILIA SCHOLASTICA, Heude.

C. testâ parvâ, sinistrorsâ ; spirâ subelongatâ ; anfractibus decem, planulis, suturâ vix impressâ junctis ; epidermide rubellâ, fuscâ, obsoletè striatâ ; aperturâ piri-formi ; plicâ superâ marginali, tenui ; inferâ obsoletâ, subinclusâ ; principali marginali, gyrum æquante ; secundariâ brevi, lunulâ nullâ, vel plicâ brevi, inferâ constante ; peristomate subampliato, reflexiusculo. — *Longit.* 14, *latit.* 2 1/2 mill.

Obs. C'est ici le lieu de rectifier quelques inadvertances que sauf erreur de ma part, j'ai cru rencontrer, dans le *Jahrb. der deutsch. malak. Gesells.* pour 1886, au sujet des Clausilies des régions qui confinent les rapides du Fleuve Bleu, entre le Hou-pé et le Se-tchouan. (Dans l'ouvrage cité, on prononce : Hou-bei et Sy-tschouan. La *C. purpurascens*, Möllendorff, est la *C. artifina*, Heude. La *C. gigas*, Möllendorff, peut être la *C. Delavayana*, Heude, si le pli subspiral est saillant et si les plis lunaires sont nombreux et serrés ; au cas contraire, c'est-à-dire s'il existe quatre plis lunaires écartés et si le subspiral est immergé, ce serait la *C. labrosa*, Heude (*Journ. de Conchyl.* 1885). L'auteur identifie la *C. Fuchsiana*, Heude, avec la *C. paradoxa*, Gredler. Un coup d'œil sur les lunules lui eût évité ce rapprochement. Enfin, la *C. franciscana*, Möllendorff, est la *C. margaritacea*, Heude (*Journ. Conchyl.* 1886). Ces remarques faites, je crois

que M. O. von Möllendorff doit conserver la priorité, pour les coquilles publiées concurremment avec moi, en 1886. Une erreur de poste m'a mis en retard pour l'impression ; l'auteur ayant, d'ailleurs, figuré ses espèces, je les lui abandonne volontiers. Ceci s'applique encore à l'*Opisthoporus borealis*. Mes spécimens ne me permettaient pas d'affirmer le genre. Ceux que j'ai reçus de Pa-tong (en allemand Ba-doung) sont parfaits et ne me permettent aucun doute : l'épithète de *borealis* coïncide assez heureusement et s'applique d'autant mieux que Tchen-K'eu est bien plus au nord et plus élevé que Pa-tong.

82. HELIX VALLATA, Heude.

H. testâ plectopyli, discoideâ, ad peripheriam lacinosâ; infra plicis acutis, distantibus, striis minutis cancellatis interspersis; clausurâ Plectopylis muratæ.
— Latit. 10, altit. 5 mill.

Habitat Tchen-K'eu.

Obs. Cette Plectopyle rappelle le *P. stenochila*, Möllendorff, mais ses dimensions sont presque doubles. Sans compter la présence des lanières périphériques, on remarque encore que les plis inférieurs sont plus nombreux et que leurs espaces intermédiaires sont cancellés. Ces caractères l'éloignent de sa congénère de la rive droite. Dans le même cahier du *Jahrbücher* pour 1886, p. 183, M. O. von Möllendorff donne, sous le nom de *P. laminigera*, une Plectopyle à six denticules palataux. Si le nombre de *six est constant*, on peut admettre qu'elle diffère de l'*H. reserata*, Heude. Cette dernière m'est venue aussi de Pa-tong, et je ne puis la distinguer de celle de Tchen-K'eu, ni de la fig. 1, pl. VI (op. cit.). Quant au caractère du double rang de denticules donné pour la *P.*

schistoptychia, Möllendorff, il me semble accidentel. La raison de cette opinion est qu'on trouve des rangs doubles et des rangs simples sur la même coquille.

DELAVAYA, Heude. *Gen. nov.*

Testâ conicâ, elongatâ, cornedâ; operculo pellucido, corneo, paucispirali, nucleo basali; animali rissoino, saltem quoad spectat organum generationis.

83. DELAVAYA RUPICOLA, Heude.

D. testâ parvâ, solidâ, conicâ, imperforatâ; spirâ subelongatâ, attenuatâ; anfractibus senis, planulis, suturâ impressiusculâ junctis; anfractu ultimo magno, obtusè striatulo; epidermide viridi, in mare paullo intensiore quàm in feminâ; aperturâ ovato-acutâ, peristomate simplice, callo crasso, continuo. — Longit. in mare 7, in feminâ 9 1/2; latit. 5-6 mill.

FENOUILIA, Heude. *Gen. nov.*

Testâ trochoideâ, imperforatâ; operculo corneo, paucispirali, nucleo basali. Animalis probabiliter rissoino.

84. FENOUILIA BICINGULATA, Heude.

F. testâ parvâ, trochoideâ, subsolidâ; spirâ brevi, subattenuatâ; anfractibus quatuor, suturâ scalarî, bicingulatâ junctis; ultimo maximo; epidermide luteâ, strîis evanidis transversim donatâ; aperturâ magnâ, subcirculari; peristomate duplice (?), utroque acuto; margine libero acuto, columellari incrassato, arcuato, parietali callo crasso indurato. — Altit. ?, latit. 6 mill.

Habitat. Utramque speciem in lacu Hai-si, propè Ta-li fou, in Yun-nan septentrionali, detexit amicus meus C. Delavay.

Obs. Je ne sais si la saillie d'accroissement, chez le *Fenouilia* adulte, doit être prise pour un péristome. Les personnes plus expérimentées que moi verront ce qu'il faut décider. L'anatomie de ces deux genres n'est pas loin d'être complète : nous la donnerons plus tard, j'espère. Le genre *Delavaya* aurait pu être pris pour un Mélanien, à cause de son apparence, comme cela est arrivé au prétendu *Prososthenia* (*Oncomelania*, Gredler). Les cinq ou six espèces à moi connues ne peuvent être des *Prososthenia*, et encore moins doit-on conserver le nom faux et trompeur d'*Oncomelania*, l'animal ayant une organisation analogue à celle des Rissoïdés. Depuis longtemps, ce genre est inscrit dans notre Musée sous le nom d'*Hemibia*, par allusion à son genre de vie aussi aquatique que terrestre.

85. PALUDINA LONGISPIRA, Heude.

P. testá ovato-ventricosá ; spirá elongatá ; anfractibus quinís, mediocriter inflatis, obscuré zonatis, malleatis ; epidermide lætè virenti ; aperturá semi-ovatá, peristomate lacteo. — Longit. 70, latit. 40 ; apertura 30/23 millim.

Habitat in fossis et agris planitiei Tchen-tou, Se-tchouan occidentalis.

86. PALUDINA DELAVAYANA, Heude.

P. ovatá, subventricosá ; spirá elongatá ; anfractibus quinís, suturá scalari junctis, parùm inflatis ; epidermide viridi-fuscá, pluricarinatá, cariná principali periphericá, transversim striatá ; aperturá subcirculari ; peristomate nigro. — Longit. 55, latit. 35 ; apertura 20/25 millim.

Habitat in lacu Ta-li fou.

Obs. Je dédie cette belle Paludine à M. C. Delavay, qui a tant mérité de la Conchyliologie et infiniment plus encore de la Botanique. M. J. Mabilie a publié, sous le nom de *Vivipara Delavayi*, une Paludine des mêmes régions, et deux de ses variétés (*V. Francheti* et *V. tropidophora*), mais cette espèce ne peut rester (à moins que le changement de nom de genre ne la légitime), puisque la coquille sur laquelle elle est fondée a été publiée deux fois (1877, 1878, Cf. *Western Yun-nan Expedition*) sous les noms de *Paludina Margaryana*, Nevill, et *Margarya melanioides*, Nevill. L'opercule figuré par M. J. Mabilie (Bulet. Soc. mal. France, 1886. pl. II, f. 1 b) étant celui d'une Paludine, le genre *Margarya* doit probablement être supprimé.

87. PALUDINA OXYTROPOIDES, Heude.

P. testâ pyramidalî-conicâ, tenui, ventricosâ; spirâ attenuatâ; anfractibus senis, suturâ scalarî, marginatâ junctis; anfractibus planis, tricarîntis; periphericâ carinâ argutâ; ultimo anfractu infrâ inflato, haud carinato; epidermide fuscâ, non zonatâ; aperturâ ovato-lunari, peristomate nigro. — Altit. 45, latit. 30, apert. 22/15 millim.

Habitat in lacu propè Tchao-tong (Yun-nan): legit C. Delavay.

Obs. Cette espèce indique la fin de la Malacofaune du bassin du Yang-tzé; la précédente rappelle encore un peu le type de la *P. Chinensis*, Gray, qui est la forme dominante du vaste territoire compris entre le Si-kiang et l'Amour.

88. PALUDINA MAGNACIANA, Heude.

P. testâ mediocri, imperforatâ, ovatâ, subsolidâ;

spirâ subobtusatâ; anfractibus quinis, planis, suturâ subplanâ, marginatâ junctis, ultimo magno, ad peripheriam argutè carinato, infrâ obsoletis, olim pilosis, zonis notato, suprâ pluricarinato, carinis evanidis, vel plus minusve conspicuis; epidermide virescente; aperturâ ovatâ, peristomate nigro, indurato, ad columellam crasso, ad parietem calloso. — Altit. 33, latit. 20, apert. 17/10 mill.

Habitat in Valle Tchong-King (Se-tchouan orientalis): legit P. Magnac.

Obs. Cette Paludine est comme un diminutif de la P. Delavayana.

89. PALUDINA LAPIDEA, Heude.

P. testâ persolidâ, subperforatâ, ovato-conicâ; spirâ elatâ; anfractibus quinis, suturâ plus minusve impressâ junctis; epidermide luteâ, carinis plus minusve evanidis per totum adauctâ; anfractu ultimo magno, subcirculâri; peristomate nigro. — Altit. 50, latit. 30, apert. 22/18 millim.

Habitat frequentissimâ in parte superiore fluvii montani, in districtu Kien-té (Ngan-houé).

90. PALUDINA LITHOPHAGA, Heude.

P. testâ persolidâ, subperforatâ, ovatâ; spirâ obtusatâ; anfractibus quinis, inflatis, suturâ subscalari junctis; epidermide luteâ, levi, minutè post corrosionem striatâ; aperturâ subcirculâri; peristomate nigro. — Altit. 33, latit. 20, apert. 16/11 millim.

Habitat valdè communis in aquis montanis Kouang-té tcheou et Ning-Kouo fou.

Obs. La Paludina lapidea, bien qu'ayant un habitat fort restreint, puisque je ne l'ai rencontrée que dans une

seule rivière, est, comme toutes ou, du moins, comme beaucoup de Paludines à côtes, très polymorphe. Si l'on voulait *faire* des espèces en comptant les carènes *seules*, on aurait des espèces lisses, uni, bi et pluricarénées. C'est ce que l'on voit sur les *P. quadrata*, *aruginosa*, *javanica*, etc., etc. Les personnes qui ont manié sur place un très grand nombre de ces coquilles ne peuvent que partager cette opinion. Les *carènes seules*, ne sauraient évidemment compter comme caractères spécifiques. Et ici on ne saurait même arguer de la distance des lieux, car ces formes diverses vivent toujours de compagnie, et, si le changement d'habitat donne lieu à un aspect différent de l'espèce, toutes les formes revêtent cette modification.

Telles sont les nouvelles espèces un peu sûres de Paludines recueillies dans notre vallée, à ma connaissance. On pourra discuter ailleurs les espèces critiques ou imaginaires. Le bassin du Yang-tzé, si riche en *Mollusques acéphales*, semble donc très pauvre en *Gastropodes* aquatiques.

Zi-Ka wei, 22 octobre 1888.

P. M. II.

Description de **Coquilles fossiles** des **terrains tertiaires inférieurs** (suite),

Par C. MAYER-EYMAR (1).

92. MYTILUS (MODIOLA) VULGATISSIMUS, Mayer-Eymar (Pl. III, fig. 4).

M. (M.) testâ satis variabili, modo subtriangulari, modo ferè cuneiformi, plus minusve inflatâ, ex toto radiatim tenuistriatâ, concentricè irregulariter striatâ et

(1) Voyez *Journ. Conchyl.* vol. XXXVI, p. 320, 1888.